

## Textilarten einfach und flexibel identifizieren

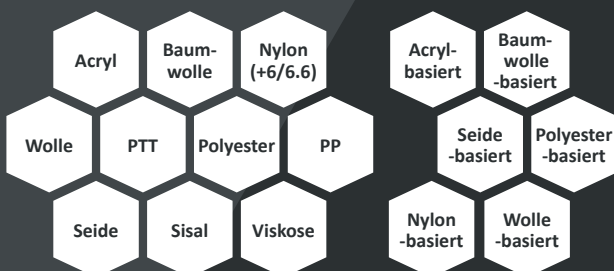
Schnell und überall – mit der mobilen NIR-Lösung von trinamiX



### Leistungsstarke Kombination aus mobiler Hardware, Datenanalyse und Materialexpertise

- ✓ **Mobil**  
Textilien können vor Ort mit einem mobilen Handgerät identifiziert werden.
- ✓ **Schnell**  
Identifikation von Textilien innerhalb weniger Sekunden.
- ✓ **Einfach**  
Benutzerfreundliches Bedienkonzept für eine unkomplizierte Handhabung.

### Zuverlässige Identifikation zahlreicher Textilien



### Gewinnen Sie Transparenz und Gewissheit hinsichtlich Ihrer Wertstoffströme

- ✓ **Zuverlässige Konformitätsprüfung**  
Steigern Sie die Effizienz Ihrer Eingangskontrollen dank der zuverlässigen Identifikation von Textilien und Textilmischungen.
- ✓ **Effizienz**  
Sortieren Sie die eingehenden Textilabfälle in saubere Textilstrome für ein effizientes und hochwertiges Recycling.

### Auf einen Blick: die mobile NIR-Spektroskopielösung von trinamiX



NIR  
Spektrometer

Smartphone  
App

## Wir machen das Unsichtbare sichtbar

### Verbesserte Entscheidungen mit NIR-Spektroskopie

**1** Richten Sie das NIR-Spektrometer auf das zu messende Objekt und drücken Sie den grünen Knopf. Nahinfrarotes Licht wird ausgesendet und vom Objekt zurückgestrahlt.

**2** Innerhalb von Sekunden wird das Ergebnis in der App angezeigt. Zusätzliche Informationen werden zur tiefergehenden Analyse im Kundenportal zur Verfügung gestellt.



**3** Jedes Material verfügt über ein einzigartiges Spektrum an Wellenlängen, das reflektiert wird. Chemometrische Modelle analysieren das reflektierte Spektrum und können so das Material eindeutig identifizieren.

### Über die NIR Spektroskopie Lösung

- Akkulaufzeit: bis zu 6.000 Messungen
- Nur etwas größer als ein Smartphone
- Kabellose Verbindung über *Bluetooth*® zum Endgerät und über Internet zum Kundenportal.
- Daten werden in der MS Azure Cloud verarbeitet, die von der BASF SE zur Verfügung gestellt wird
- Daten sind Ende-zu-Ende verschlüsselt (SSL und AES 256)
- Android, iOS App und Kundenportal
- In-house entwickelte chemometrische Modelle

### Über trinamiX

- Bei trinamiX machen wir fortschrittliche NIR-Technologie auch Menschen außerhalb eines Labors zugänglich – und zwar für eine Vielzahl von Anwendungen in verschiedenen Branchen, darunter Landwirtschaft, Pharmazie und Chemie, sowie der Lebensmittelindustrie.
- Unsere gesamte Produktion ist in Deutschland. Wir verpflichten uns zu höchster Qualität und Liebe zum Detail.
- Datensicherheit hat die höchste Priorität für uns. Unser gut geschütztes Datenmanagement ist die Basis für unser vertrauensvolles Kundenverhältnis.



**trinamiX-Lösung für  
mobile Textilienerkennung**

### Kontakt Solid Scanner

E-mail: [info@solidscanner.com](mailto:info@solidscanner.com)

Web: [www.solidscanner.com](http://www.solidscanner.com)

Telefon: +49 (89) 2096 9339